

## Sumario

Vigilancia de enterovirus no polio. Sistema de Información Microbiológica. Años 2006-2009 ... 37

Estado de las enfermedades de Declaración Obligatoria ..... 39

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica ..... 47

## Vigilancia de enterovirus no polio Sistema de Información Microbiológica. Años 2006-2009

El Sistema de Información Microbiológica (SIM) ha recibido 25 notificaciones de casos de meningitis por enterovirus no polio durante las primeras 16 semanas de 2009, frente a 42 casos notificados durante el mismo periodo de 2008. Han notificado enterovirus al sistema de forma constante 9 laboratorios de 5 Comunidades Autónomas (tabla 1).

Desde enero de 2006 hasta el mes de marzo de 2009 (semana 16) se notificaron 943 casos de meningitis por enterovirus al SIM, observándose, a lo largo del periodo, un gran aumento del número de casos notificados en 2006. En 2006 y 2007 se observan dos ondas estacionales, la más importante en primavera y la segunda en otoño. En 2008 el comportamiento estacional es diferente predominando la onda en otoño (figura 1).

Tabla 1

**Distribución de los casos de meningitis por enterovirus no polio por Comunidad Autónoma. Sistema de Información Microbiológica. España, 2006-2009**

COMUNIDAD AUTÓNOMA	AÑOS				TOTAL
	2006	2007	2008	2009*	
Aragón	26	14	8		48
Canarias	127	106	214	2	449
Cataluña	11	3	3		17
Navarra		10	19	12	40
País Vasco	234	95	48	11	386
<b>Total</b>	<b>398</b>	<b>228</b>	<b>292</b>	<b>25</b>	<b>943</b>

\* Datos disponibles hasta la semana 16 de 2009.

Los serotipos de Enterovirus notificados al SIM desde el año 2006 se muestran en la tabla 2. El 96% de los enterovirus serotipados fueron Echovirus siendo Echovirus 30 y 4 los más frecuentes.

Por grupos de edad (figura 2), 700 casos tenían menos de 10 años (76,1%) y de éstos, los menores de un año, 161 casos, fueron el 17,1 %. El 63,7% de los casos fueron varones.

### Nota del Centro Nacional de Epidemiología

Los enterovirus, de los cuales hay más de 70 serotipos, son virus ARN de la familia Picornaviridae que incluye los poliovirus y los no poliovirus. Los enterovirus no polio tienen una distribución mundial y constituyen una de las causas más frecuente de infecciones virales en humanos.

Figura 1

**Casos de meningitis por enterovirus no polio. Sistema de Información Microbiológica. España, 2006-2009 (semana 16)**

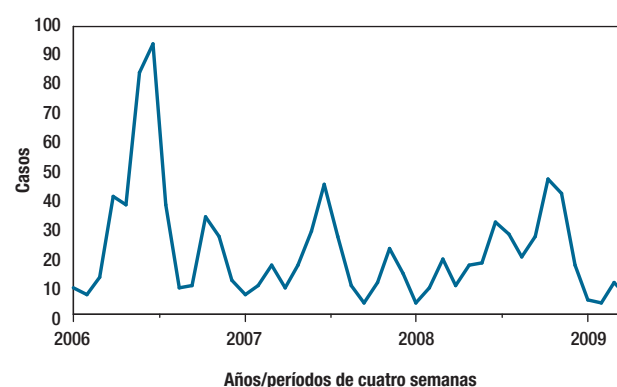


Tabla 2

**Distribución de los casos de meningitis por enterovirus no polio por serotipos. Sistema de Información Microbiológica. España, 2006-2009**

VIRUS	2006	2007	2008	2009*	TOTAL
Coxsackie A		1			1
Coxsackie B	6	4	2		12
Echovirus 4			61		61
Echovirus 6	15		5		20
Echovirus 9	1		6		7
Echovirus 11	2	10			12
Echovirus 30	21	15	52		88
Echovirus	74	34	10		118
Enterovirus	279	164	156	25	624
<b>Total</b>	<b>398</b>	<b>228</b>	<b>292</b>	<b>25</b>	<b>943</b>

\* Datos disponibles hasta la semana 16 de 2009.

Más del 80 % de las meningitis asépticas de origen viral son causadas por enterovirus. De ellos, los virus coxsackie A y B, echovirus y otros enterovirus son los más frecuentes. Los enterovirus se transmiten por vía oro-fecal y la difusión es por contacto estrecho como el que se produce en el seno familiar o en guarderías, por este motivo los niños y sus cuidadores son los más afectados<sup>1</sup>.

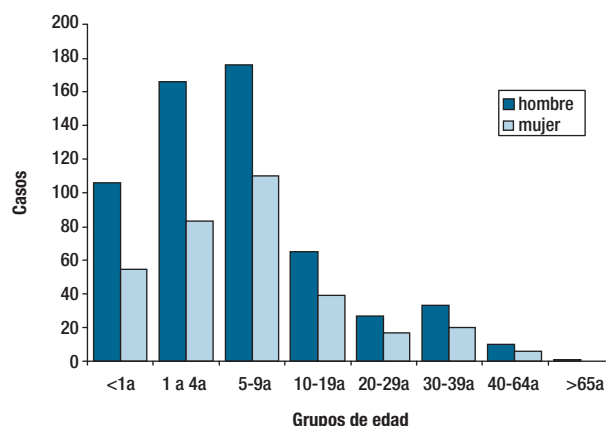
La tendencia de los casos notificados al SIM desde 1996 muestra 4 ondas epidémicas en los años 1997, 2000, 2002 y 2006<sup>2,3</sup>. En relación a los serotipos circulantes en España el Echovirus es el serotipo más frecuente de Enterovirus causante de meningitis<sup>4</sup>.

En España, entre 1988 a 2006, se notificaron al Sistema de Brotes 135 brotes de meningitis viral de los cuales en 44 brotes se conocía la etiología y en todos ellos se debieron a enterovirus. Se presentaron con más frecuencia en primavera y otoño y ocurrieron principalmente en colegios y en la comunidad<sup>5</sup>.

Los datos del SIM pueden adolecer de sesgos de notificación y representatividad. Sin embargo, señalan que en las primeras 16 semanas de 2009 no se ha producido un aumento de las notificaciones de enterovirus en

Figura 2

**Distribución por grupo de edad de los casos de meningitis por enterovirus no polio. Sistema de Información Microbiológica. España, 2006-2009 (semana 16)**



comparación a los casos notificados durante el mismo periodo de 2008.

## Bibliografía

1. Young SK, Martin GT. Meningitis en Clinical Infectious Diseases. Oxford University Press 1999.
2. Incremento de los casos de meningitis por enterovirus. Año 2006. Informe Semanal de Vigilancia 19 de junio de 2006. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.
3. Incremento de los casos de meningitis por enterovirus. Año 2006 (actualización a 7/08/2006). . Informe Semanal de Vigilancia 7 de agosto de 2006. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica
4. G. Trallero, I. Casas, A. Tenorio, K.J.E. Echevarria, A. Castellanos, A. Lozano y P.P. Breña. Enteroviruses in Spain: virological and epidemiological studies over 10 years (1988-97). Epidemiol. Infect. 2000;124:497-506.
5. I. Viqueira, A. Torres, P. Ordoñez, P. Soler. Brotes de meningitis viral en España, 1988-2006. XXV Reunión Científica de la Sociedad Española de Epidemiología. Córdoba 2007. Gaceta Sanitaria. Vol 21-Especial Congreso.

## Análisis de datos y realización del informe:

Pilar Soler, Lucía Sobrino, Martina García, Luisa Velasco  
Centro Nacional de Epidemiología  
Instituto de Salud Carlos III